

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา				
ประเภทของงาน	โครงการซ่อมแซมถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตร ภายในตำบลม่วงนา				
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนเพื่อการเกษตรหมู่ที่ 1-9 ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบเทศบาลตำบลม่วงนา				
หน่วยงานออกแบบและรายการ	กองช่าง	ทต.ม่วงนา	อำเภอดอนจาน	จังหวัดกาฬสินธุ์	
แบบเลขที่	๓๓.ม. 018/60		ปริมาณดินลูกรัง	1,103	ลบ.ม.
ประมาณการตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น		
ประมาณราคาเมื่อวันที่	17 ตุลาคม 2560				

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor (F)	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				เงื่อนไข
2	ประเภทงานทาง	144,247.25	1.3624	196,522.45	-เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย..0.%
3	ประเภทงานชลประทาน				-ดอกเบี้ยเงินกู้..6.9%
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				-หักเงินประกันผลงาน..0.9%
5	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				-ภาษีมูลค่าเพิ่ม..7.9%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			196,522.45	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			196,500.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน			

หมายเหตุ ราคาค่าก่อสร้างนี้เป็นราคาประมาณการเบื้องต้น ราคาค่าวัสดุใช้ราคาพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2560 , ราคาน้ำมันใช้ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง
 ราคาเฉลี่ย 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร, ราคาค่าแรงอ้างอิงจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(กรมบัญชีกลาง)
 - คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว เห็นชอบกับราคานี้และให้กำหนดประมาณราคานี้ เป็นราคากลางจึงได้ลงนามลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....
 (นายสงวน กลางยศ)
 ปลัดเทศบาลตำบลม่วงนา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุภาพ การประสพ)
 ผอ.กองการศึกษา

ลงชื่อ.....
 (นายเกษม หระสิทธิ์)
 รองปลัดเทศบาลตำบลม่วงนา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวรุ่งทิพย์ การประไพ)
 หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....
 (นายพิสิษฐ์ ศรีแสนยงค์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เรียนนายกเทศมนตรีเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....
 (นายพิสิษฐ์ ศรีแสนยงค์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
 (นายสงวน กลางยศ)
 ปลัดเทศบาลตำบลม่วงนา

ลงชื่อ.....
 (นายชัยณรงค์ ภู)
 นายกเทศมนตรีตำบลม่วงนา



แบบมาตรฐานงานซ่อมแซมถนนดินลูกรัง

โครงการซ่อมแซมถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตร ในเขตตำบลม่วงนา

โดยลงดินลูกรังตามหลุมตามบ่อที่ได้รับค่าเสียหายหรือมีปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 1,103 ลบ.ม.

พร้อมเกรตเกลี่ยให้เรียบบริเวณที่ลงดินลูกรัง ทุกจุด

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 1-9 ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลม่วงนา

จัดทำโดย

กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา
ปีงบประมาณ 2560



กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา

สำรวจ-ออกแบบ

(นายสิทธิรัฐ ศรีแสนยงค์)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสิทธิรัฐ ศรีแสนยงค์)
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นางสงวน กลางศ)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายรัชฎ์ ภูมิ)
นายกเทศมนตรีตำบลม่วงนา

ชื่อแบบ

ปลัดเทศบาล

จำนวนแผ่น 1 S
แบบครั้งที่ 1
วันที่ขึ้น ทด.ม. 018/60
จุดจบ 2560



กองช่างเทศบาลตำบลวังนา

แบบสำรวจ-ออกแบบ

(นายพิสิทธิ์ ศรีแสนวงศ์)

นายช่างโยธา

අයුරු

(นายพิสิมจุ ศรีแสนยงค์)

นายช่างโยธา

RESULTS

งานขอ

142434

(นายสงวน กลางยศ)

ลคเทศบาล

๒๗๓

(นายสมชาย ภูมิ)

นายกเทศมนตรีตำบลวังนา

Решение

PLATE 1

српски

[illegible]

เลขที่	๑๐๖๖/๒๕๖๐
--------	-----------

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรกล แรงงาน วัสดุอุปกรณ์ และผู้ช่วยช่างงานที่จำเป็นต้องมี หรือนำเข้าปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุตามที่ว่าไว้
4. การขุดดิน เพื่อให้การก่อสร้างให้ได้ตามที่แบบและระดับกำหนดผู้รับจ้างจะต้องมีการควบคุมคุณภาพของการขุดดิน
5. การถมดิน เพื่อให้การก่อสร้างให้ได้ตามที่แบบและระดับกำหนดผู้รับจ้างจะต้องมีการควบคุมคุณภาพของการถมดิน
6. การป้องกันพังทลายของดิน เพื่อให้การก่อสร้างให้ได้ตามที่แบบและระดับกำหนดผู้รับจ้างจะต้องมีการควบคุมคุณภาพของการป้องกันพังทลายของดิน
7. ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในคูหาที่มีของวิศวกร โครงการ หรือ นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
8. ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่จะรองรับการจราจรได้ สามารถทำงานได้
9. ดินที่จะนำมาถมในตำแหน่งที่ระบุต้องมีคุณภาพที่เหมาะสม และต้องได้รับการอนุมัติจากตัวแทนผู้จ้าง
10. การถมดินจะต้องใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม ภายใต้การดูแลและความช่วยเหลือของผู้ประกอบการ
11. การปรับแต่งดินหรือปรับระดับของดิน ต้องให้เครื่องจักรกลที่เหมาะสมกับงานและต้องศึกษาผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
12. การถมดินในแต่ละชั้น ไม่ควรเกินชั้นละ 0.20 เมตร
13. ผลกระทบจากการถมดินที่จะเกิดขึ้นกับโครงสร้างอื่นๆ หากเกิดจากการผิดพลาดของระบบป้องกันดินพังทลายหรือเกิดจากสภาพภูมิอากาศให้ถือว่ามีความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการแก้ไขใหม่ หรือสร้างทดแทน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง
14. การตัดต้นไม้และถากกิ่งไม้เพื่อปรับเตรียมพื้นที่บริเวณสถานที่ก่อสร้าง การขุดพบด้วยวัตถุไปทิ้ง ต้องได้รับความเห็นชอบจากตัวแทนผู้จ้างพิจารณา ก่อน ผู้รับจ้างจึงจะสามารถดำเนินการได้

หมายเหตุ

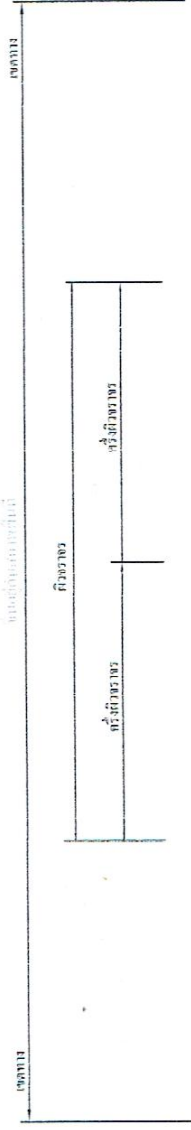
1. กรณีวัสดุคันทางมีค่า $CBR < 4\%$ ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นหิน
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมี ค่า CBR ไม่ต่ำกว่า ค่า CBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
3. ระยะเวลาการออกแบบ 1 ปี รับประกันครบรอบทุก 25 คัน (รถ 10 ล้อ 3 เพลา)
4. ความหนาของผิวจราจรลูกรังและชั้นวัสดุที่เลือกผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างในแต่ละสายทาง

หากมีปัญหาในการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจงานเข้าแจ้งเสียก่อนกับผู้รับจ้างฯ ตัดสินใจโดยพลการ มิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างฯ รับผิดชอบต่อความผิดพลาด และความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

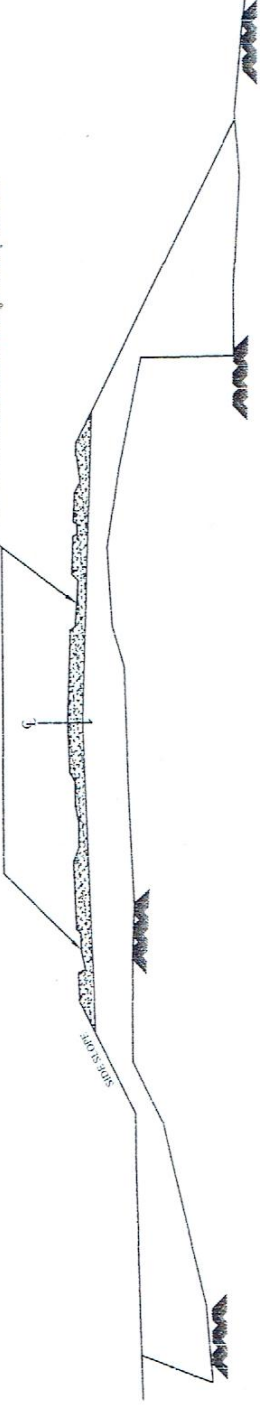
การดำเนินการก่อสร้างตามที่แบบกำหนดในแบบแปลน หากมีการดำเนินการเพิ่มเติมนอกเหนือจากรายการที่กำหนดไว้และมีค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องด้วยเหตุผลใดๆก็ตาม ผู้รับจ้างจะไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายในส่วนที่ดำเนินการเพิ่มเติมได้

	กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา	 (นายพิษณุ ศรีแสงวงศ์) นายช่างโยธา	 (นายพิษณุ ศรีแสงวงศ์) นายช่างโยธา	ตรวจแบบ (นายธรรว กลางศก) ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ  (นายธรรว กลางศก) ปลัดเทศบาล	อนุมัติ  (นายชัยณรงค์ ภูมิ) นายกเทศมนตรีตำบลม่วงนา	ชื่อแบบ รายการประกอบแบบ	จำนวนแผ่น	3
	แบบเลขที่							5	
								วันที่ขึ้น	พ.ศ. ๖๐18/๖๐
								วันที่ขึ้น	พ.ศ. ๖๐18/๖๐

แผนผังบริเวณพื้นที่



บริเวณที่ดินโครงการปลูกฝังพันธุ์พืช



รูปตัดถนนดินลูกรังที่ชำรุดเสียหาย

not to scale

มาตราส่วน

พื้นที่ปลูก



บริเวณที่ดินโครงการปลูกฝังพันธุ์พืช

แผนผังถนนดินลูกรังที่ชำรุดเสียหาย

not to scale

มาตราส่วน



กองช่าง เกษตรจังหวัดมุกดาหาร

ผู้ว่าราชการจังหวัด

(นายพิเชษฐ ศรีสมวงศ์)

นายก อบจ.มุกดาหาร

เขียนแบบ

(นายพิเชษฐ ศรีสมวงศ์)

นายก อบจ.มุกดาหาร

ตรวจสอบ

(นายสมาน กลางเขต)

ปลัด อบจ.มุกดาหาร

อนุมัติ

(นายสมาน กลางเขต)

นายก อบจ.มุกดาหาร

ชื่อแบบ

(นายสมาน กลางเขต)

นายก อบจ.มุกดาหาร

แปลแบบ

(นายสมาน กลางเขต)

นายก อบจ.มุกดาหาร

จำนวนแผ่น

4

5

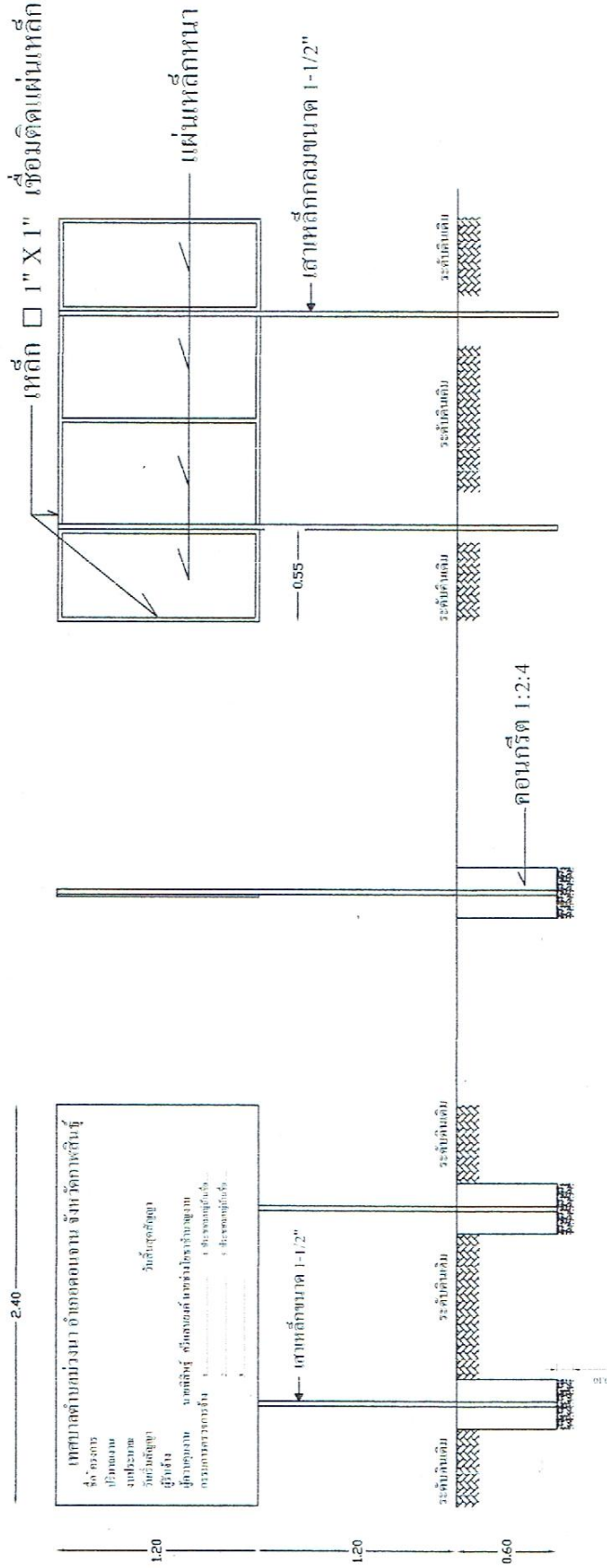
ท.ม. 018/๒๐

วันที่ขึ้น

พฤษภาคม 25๕๐

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลม่วงนา

1. เสา พื้นป้ายทาสีเงินทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือถือกันตามความเหมาะสม ข้อความตามสัญญาจ้าง
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำกับตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1:50

รูปด้านข้าง 1:50

รูปด้านหลัง 1:50



รูปแบบแปลน 1:50



กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา

สำรวจ-ออกแบบ

(นายพิสิษฐ์ ศรีแสนสงค์)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิสิษฐ์ ศรีแสนสงค์)
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

รับชอบ

(นายสุวัฒน์ กลางยศ)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายชัชวาลย์ ศรี)
นายกเทศมนตรีตำบลม่วงนา

ชื่อแบบ

ป้ายโครงการถาวร

จำนวนแผ่น	5
แบบครั้งที่	๓.๐18/๖๐
วันที่พิมพ์	เดือน ๖/๕๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ...โครงการซ่อมแซมถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตร ภายในตำบลม่วงนา หมู่ 1-9 ต.ม่วงนา อ.คอนจาน จ.กาฬสินธุ์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ...เทศบาลตำบลม่วงนา.....
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...จำนวนเงิน....196,500..บาท...(หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาท ถ้วน)....
3.	ลักษณะงาน โดยสังเขป.....โครงการซ่อมแซมถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตร ภายในตำบลม่วงนา หมู่ 1-9 ต.ม่วงนา อ.คอนจาน จ.กาฬสินธุ์ ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลม่วงนาเลขที่ ทต.ม 018/60 กำหนด และ (ปร.4,5)
4.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17.. ตุลาคม ..2560.....จำนวนเงิน 196,500....บาท.....
5.	บัญชีประมาณการราคากลาง
5.1	..สรุปประมาณการค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง.....
5.2	
5.3	
5.4	
6.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
6.1	นายสงวน กลางยศ.....ปลัดเทศบาล..รท. ผอ.กองช่าง.....
6.2	นายเกษม หระสิทธิ์รองปลัดเทศบาล.....
6.3	นายพิสิษฐ์ ศรีแสนรงค์.....นายช่างโยธา
6.4	นางสาวสุภาพ การประสพ.....ผู้อำนวยการกองการศึกษา.....
6.5	นางสาวรุ่งทิพย์ การประไพ.....หัวหน้าสำนักปลัด.....
6.6	